

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR



Carrera

Ingeniería en software

Docente

MONICA PATRICIA SALAZAR TAPIA

Tema

Selección del Programa a desarrollar / Generación de Diagramas funcionales
y Arquitectura de Software

Estudiante

Jonnathan Patricio Villa Gallego

TRABAJO AUTÓNOMO N° 1

Cuadro de requerimientos.

<<Generador de contraseñas seguras>> Especificación de Requerimiento de Software			
Código:	RF_01	Fecha:	16/11/2025
Prioridad:	Normal	Fuente:	Investigación Bibliográfica
Autores:	Jonnathan Patricio Villa Gallego		
Nombre del Proceso:	El sistema debe poder generar contraseñas seguras incluyendo mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.		
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre del usuario: No se admitirán espacios en blanco al inicio y final del texto • Email: Dato obligatorio. Estará compuesto de la siguiente manera <ul style="list-style-type: none"> ○ Usuario: Estará constituido por letras, números y caracteres especiales ○ @ Carácter de separación entre el usuario y el dominio ○ Dominio: Estará constituido por letras, números y caracteres especiales 		
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> • Validación de usuario: → texto • Email → texto. caracteres especiales • Para la generación de la contraseña el usuario deberá ingresar la longitud y los caracteres a utilizar → texto. caracteres especiales 		
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> • Si el registro fue grabado correctamente se emitirá el siguiente mensaje "transacción exitosa" • Si el registro no se actualizó correctamente, entonces se desplegará "hubo un error intente de nuevo" • Una vez generada la contraseña el sistema emitirá un mensaje de si desea guardar la contraseña o desea volver a generar una nueva 		

Diagrama de uso.

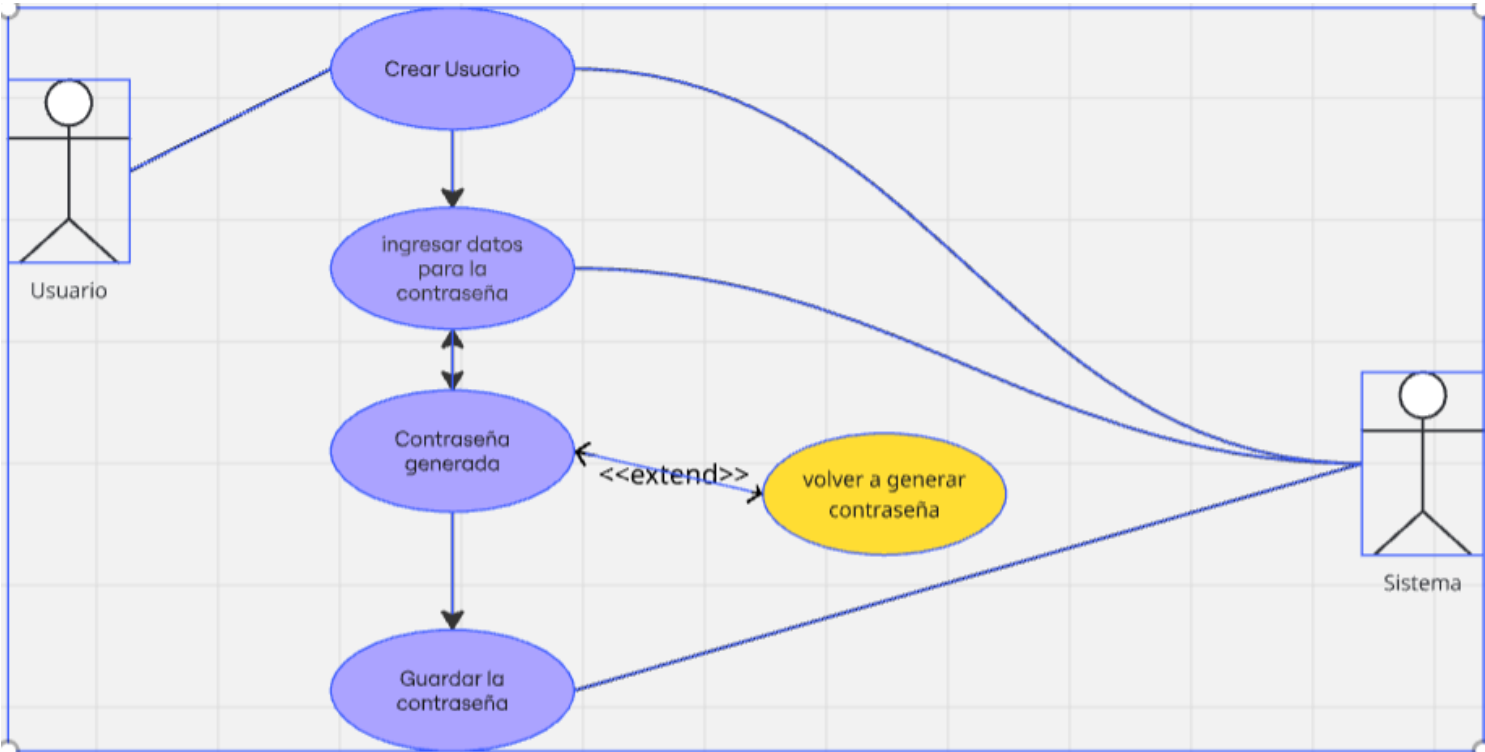


Diagrama de Arquitectura.

